

**Ausschreibung einer Diplomarbeit / Masterthesis am
Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren**

Szenarioanalyse im Risikomanagement von Unternehmen - Dimensionsreduktion

In Unternehmen kommen zur Bewertung des Risikos Szenarioanalysen zum Einsatz. In dem Zusammenhang werden zur Beginn der Analyse bestimmte Parameterannahmen getroffen, um diese Risiken zu quantifizieren und einen Szenarienbaum aufbauen zu können. Diese Art der Risikoberechnung ist kurzfristig stabil zu beurteilen, langfristig spielen jedoch dynamische Prozesse eine wichtige Rolle.

In der Diplomarbeit soll zunächst allgemein auf Methoden zur Bewertung von Unternehmensrisiken eingegangen werden. Im Hauptteil steht die Risikoberechnung mittels Szenarioanalysen im Vordergrund. Szenarioanalysen haben bei dynamischer und mehrperiodischer Betrachtung die Herausforderung, dass sie hochdimensional und sehr umfangreich zu fassen sind. Je mehrperiodischer die Betrachtungsweise wird, desto komplexer wird die Analyse und Bewertung. Im Hauptteil sollen Maßnahmen erarbeitet werden, um diese Dimensionen geeignet reduzieren und verarbeiten zu können.

Kontaktinformation

Bei Interesse bitte Kontakt aufnehmen mit:

Andreas Vogel
andreas.vogel@aifb.uni-karlsruhe.de

Die Diplomarbeit / Masterthesis wird betreut von Prof. Dr. D. Seese.
Institut AIFB. Gruppe Komplexitätsmanagement.